



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**CESAVEH**



Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz



**17**

**Agosto**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de **Hidalgo**



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe  
Dirección General de Sanidad Vegetal  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Hidalgo



**2024**  
AÑO DE  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYAB

**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**22.3 °C**

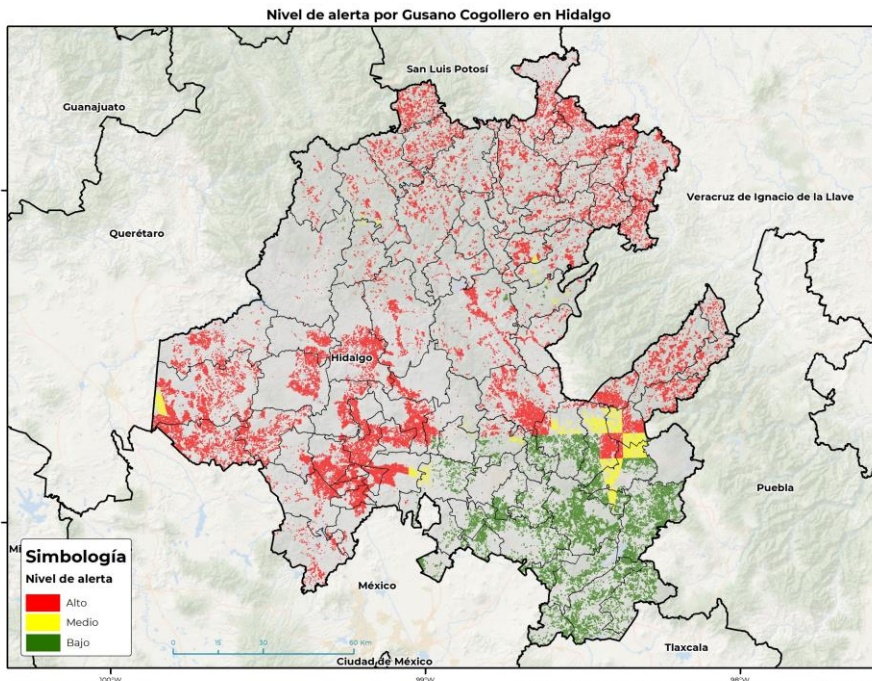


**T Mín**  
**13.0 °C**



**Lluvia**  
**7-47 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- **83 municipios con nivel de alerta de los cuales 66 se encuentran en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1)



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo**



**66 municipios en riesgo alto**  
**113,701 ha**



**2,996 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

- **Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

- **Fortalecer las actividades de exploración** en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

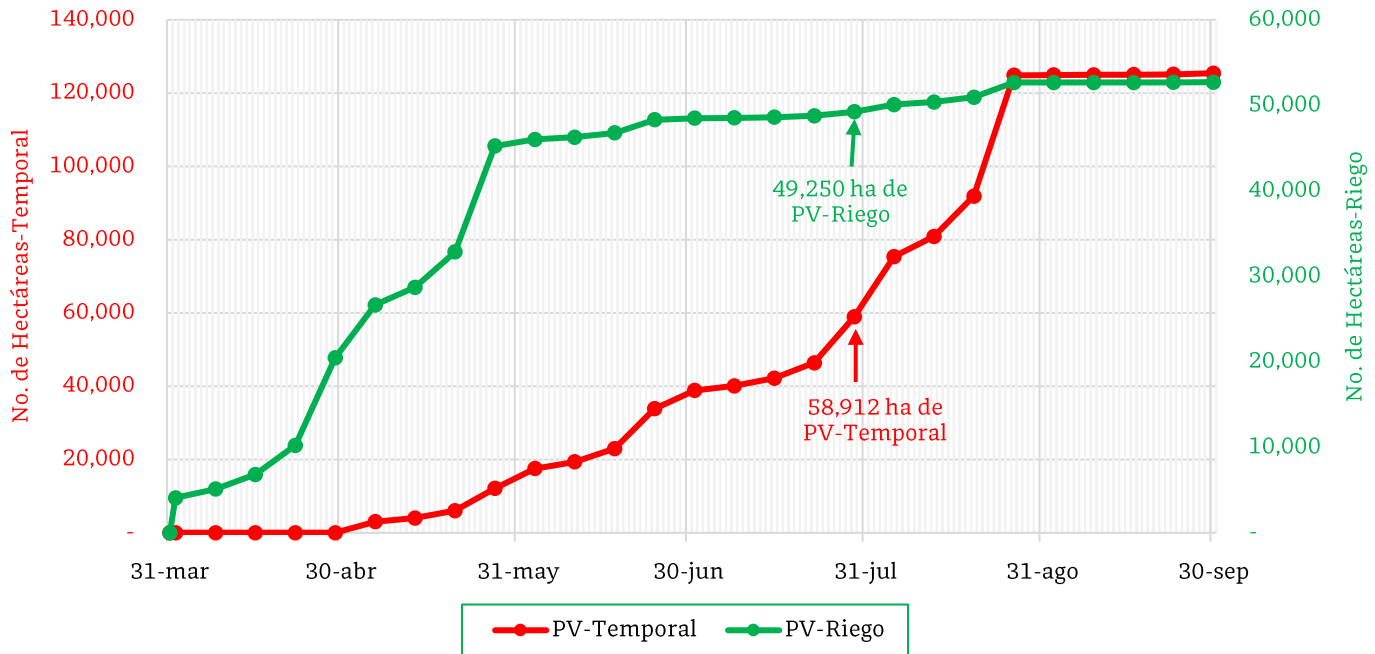
**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 29 de julio de 2024

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- 49,250 ha** bajo condiciones de **riego**
- 58,912 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados **a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional**.

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

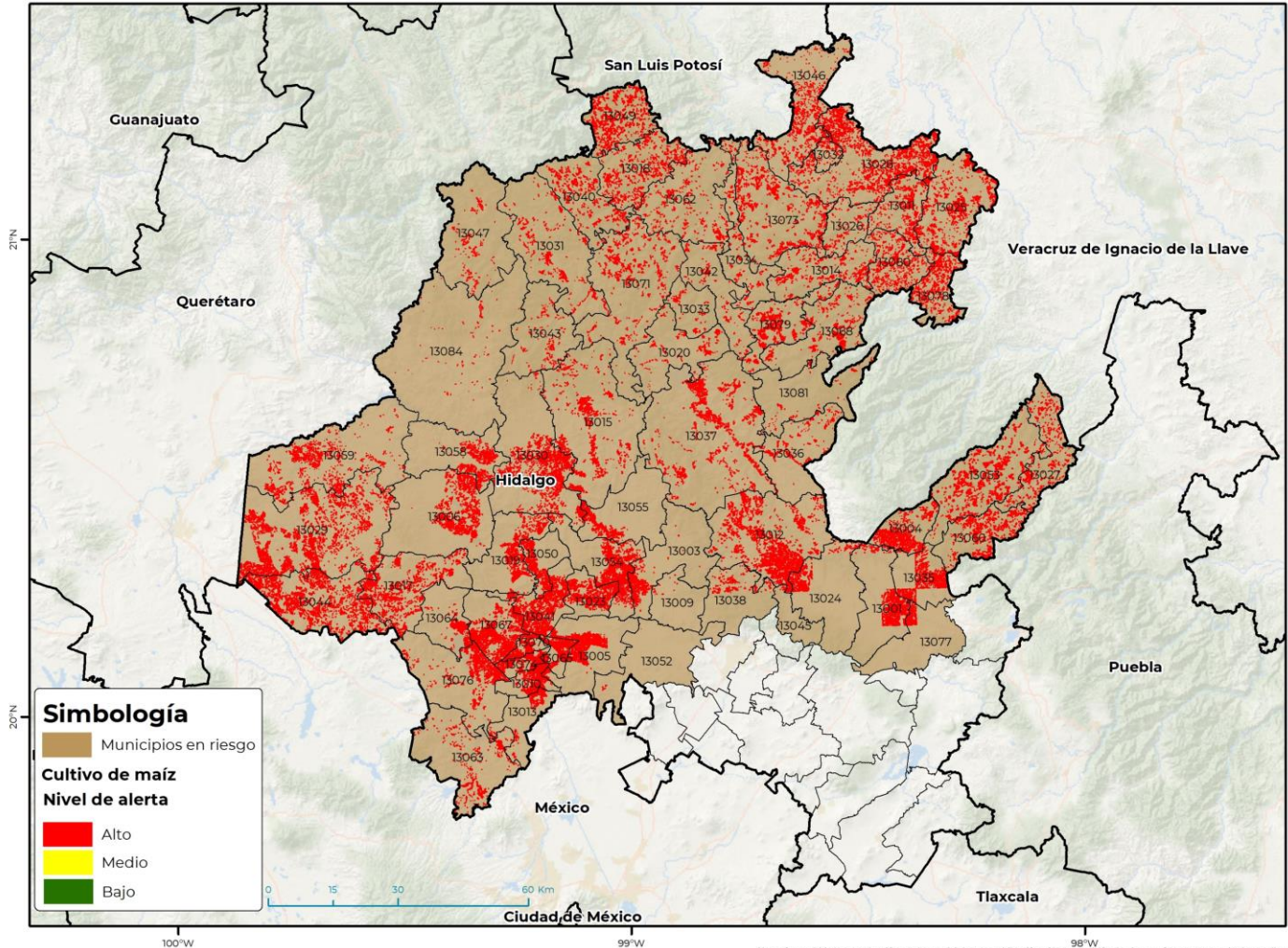
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 66 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Hidalgo**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2024 GRM  
FECHA: 29-JULIO-2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

<b>Municipios con estrategia operativa 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Huichapan	13029	7,317	
Nopala de Villagrán	13044	5,621	
Atotonilco el Grande	13012	5,117	
Huejutla de Reyes	13028	4,422	Chalahuiyapa-Rancho Viejo
Ixmiquilpan	13030	3,872	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,567	
San Bartolo Tutotepec	13053	3,161	
Metztitlán	13037	3,138	Cozapa-Tecruz De Anahuac-Chipeco
Chapantongo	13017	3,085	
Tezontepec de Aldama	13067	2,940	

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 66 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Salvador	13054	2,850	
Ajacuba	13005	2,807	
Huautla	13025	2,678	
Tlanchinol	13073	2,667	
Pisaflores	13049	2,588	
Tula de Allende	13076	2,297	
Cardonal	13015	2,209	
Francisco I. Madero	13023	2,168	
Metepec	13035	2,083	
Tenango de Doria	13060	1,936	
Chilcuautla	13019	1,828	
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,768	El Capulin
Atitalaquia	13010	1,751	
Tetepango	13065	1,665	
San Felipe Orizatlán	13046	1,540	
Progreso de Obregón	13050	1,401	
Yahualica	13080	1,269	
Tasquillo	13058	1,240	
Huehuetla	13027	1,192	
Tlaxcoapan	13074	1,185	
Tlahuelilpan	13070	1,083	
Actopan	13003	1,057	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza
Jacala de Ledezma	13031	1,008	
Santiago de Anaya	13055	983	Patria Nueva
Tepetitlán	13064	890	
Huasca de Ocampo	13024	888	
Atotonilco de Tula	13013	726	
Tulancingo de Bravo	13077	570	
El Arenal	13009	38	
San Agustín Tlaxiaca	13052	32	
<b>Total general</b>		<b>16,225</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Alfajayucan	13006	2,656
Tecoautla	13059	2,448
Acatlán	13001	2,070
Chapulhuacán	13018	1,942
Tlahuiltepa	13071	1,609

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 66 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Alfajayucan	13006	2,656
Tecozautla	13059	2,448
Acatlán	13001	2,070
Chapulhuacán	13018	1,942
Tlahuiltepa	13071	1,609
Xochicoatlán	13079	1,596
Xochiatipan	13078	1,389
Atlapexco	13011	1,279
La Misión	13040	1,210
Tianguistengo	13068	1,089
Tepeji del Río de Ocampo	13063	1,060
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,020
San Agustín Metzquititlán	13036	676
Lolotla	13034	568
Molango de Escamilla	13042	507
Eloxochitlán	13020	506
Pacula	13047	422
Mineral del Chico	13038	394
Huazalingo	13026	345
Nicolás Flores	13043	305
Jaltocán	13032	293
Juárez Hidalgo	13033	228
Zacualtipán de Ángeles	13081	203
Zimapán	13084	165
Omitlán de Juárez	13045	52
<b>Total general</b>		<b>24,032</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**